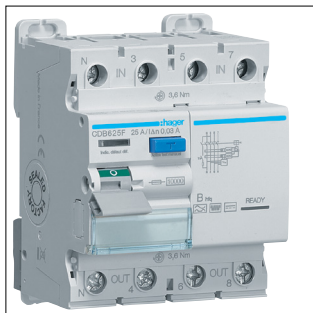




CDB625F

### Interrupteur différentiel 3P+N 25A 30mA type B hfq

#### Caractéristiques techniques

##### Architecture

|                 |      |
|-----------------|------|
| Type de pôles   | 3P+N |
| Nombre de pôles | 4    |

##### Courant électrique

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Courant nominal $I_N$                                                  | 25 A    |
| Courant différentiel assigné $I_{\Delta n}$                            | 30 mA   |
| Pouvoir de fermeture et de coupure                                     | 0,80 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné $I_{nc}$ selon EN61008-1 | 10 kA   |
| Courant assigné à -25°C                                                | 25 A    |
| Courant assigné à -20°C                                                | 25 A    |
| Courant assigné à -15°C                                                | 25 A    |
| Courant assigné à -10°C                                                | 25 A    |
| Courant assigné à -5°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 0°C                                                  | 25 A    |
| Courant assigné à 5°C                                                  | 25 A    |
| Courant assigné à 10°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 15°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 20°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 25°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 30°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 35°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 40°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 45°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 50°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 55°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 60°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 65°C                                                 | 25 A    |
| Courant assigné à 70°C                                                 | 25 A    |

##### Installation, montage

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Couple de serrage nominal borne haute | 3,60 - 3,60 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 3,60 - 3,60 Nm |

##### Connectivité

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Type de raccordement | Borne à vis |
|----------------------|-------------|

##### Tension

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'emploi $U_e$                       | 230 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation                        | AC          |
| Tension assignée d'isolement                          | 400 V       |
| Valeur rigidité diélectrique du circuit principal     | 2 kV        |
| Tension assignée de tenue aux chocs                   | 4000 V      |
| Tension assignée de tenue aux chocs selon IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Tension maxi d'utilisation                            | 440 V       |

##### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

##### Capacité

|                   |   |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

##### Compatibilité

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | Oui |
|----------------------------------|-----|

##### Sécurité

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Type de protection différentielle | B hfq |
| Classe de protection (IP)         | IP20  |

#### Installation, montage

|                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |

#### Raccordement

|                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                          | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple          | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

#### Puissance

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Puissance dissipée en entrée | 1,98 W |
|------------------------------|--------|

#### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Altitude max.          | 2000 m      |
| Température de service | -25 - 70 °C |

#### Endurance

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 20000 |

#### Connectivité

|                                                        |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour appareils modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour appareils modulaires | Bornes alignées |

#### Dimensions

|            |       |
|------------|-------|
| Hauteur    | 85 mm |
| Largeur    | 72 mm |
| Profondeur | 70 mm |

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Conforme à la directive RoHS | Oui |
|------------------------------|-----|